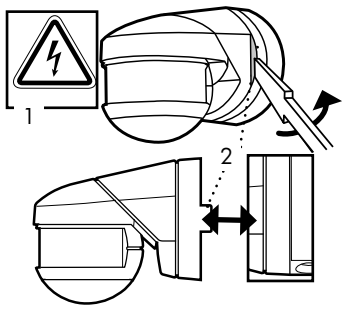
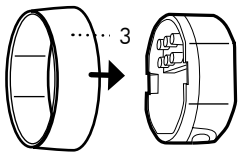
B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next

Istruzioni d'uso del sensore di movimento **LUXOMAT®** RC-plus next

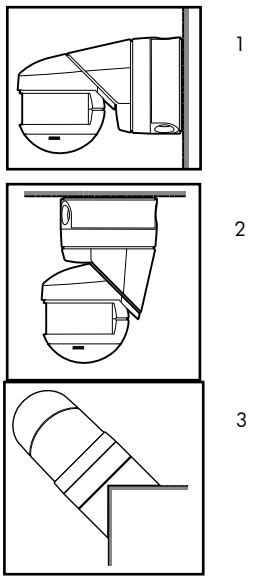
1. Prima del montaggio



1) **Attenzione: tutti i lavori sulla rete da 230 V devono essere eseguiti soltanto da personale qualificato. Disinserire la tensione di rete! (L'RC-plus next non è adatto come rivelatore antintrusione o antiaggressione dato che manca la relativa sicurezza contro il sabotaggio sec. VDS.)**
2) Base a innesto
3) In caso di montaggio su supporto del vecchio modello "RC plus" usare l'adattatore incluso nella confezione.

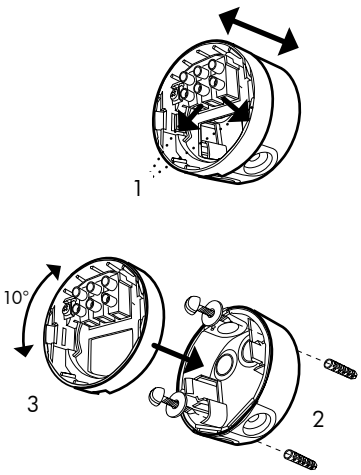


2. Tipi di montaggio



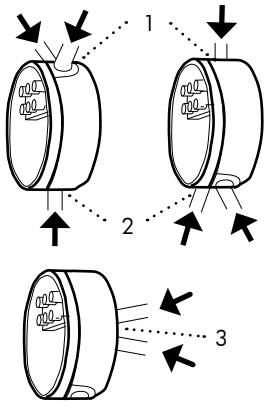
1) Montaggio alla parete
2) Montaggio alla soffitto
3) Montaggio esterno ad angolo con base angolare (accessori, in dotazione con RC-plus **next** 280, vedi punto 20)

3. Base di collegamento

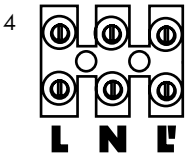


1) Premere qui per separare l'alloggiamento delle connessioni e la base di montaggio.
2) Montare la base di montaggio con due viti e gli anelli di tenuta in dotazione su un fondo solido (tenere conto dell'inserimento del cavo, vedi punto 4)
3) Applicare l'alloggiamento delle connessioni sulla base di montaggio. L'alloggiamento delle connessioni è girevole di circa 10° sulla base di montaggio per consentire la regolazione precisa del sensore di movimento.

Inserimento cavo

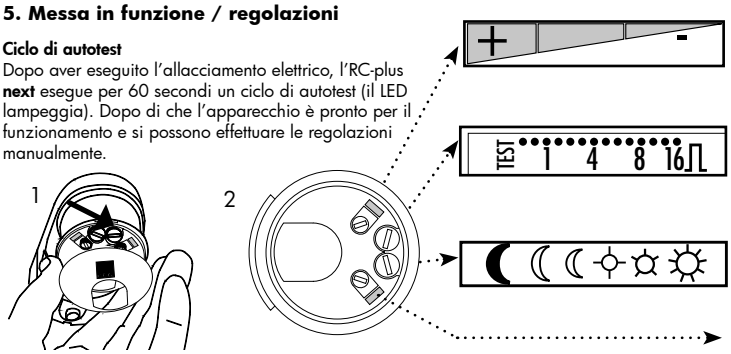


1) Inserimento cavo dall'alto
2) Inserimento cavo dal basso
3) Inserimento cavo muro di lato
4) Etichettatura morsetti
(Schemi elettrici, vedi punto 17)



5. Messa in funzione / regolazioni

Ciclo di autotest
Dopo aver eseguito l'allacciamento elettrico, l'RC-plus **next** esegue per 60 secondi un ciclo di autotest (il LED lampeggia). Dopo di che l'apparecchio è pronto per il funzionamento e si possono effettuare le regolazioni manualmente.



1) Estrarre l'anello di protezione esercitando una leggera pressione sulla tacca
2) Regolare il raggio d'azione, il ritardo di spegnimento e il valore crepuscolare usando il giravite

Regolazione meccanica del raggio d'azione
+: ca. 21 m, –: ca. 5 m (ad un altezza di montaggio di 2,50 m)
Altezza min. di montaggio 2,00 m
(RC-plus **next** 130: 1 Zone; RC-plus **next** 230: 2 Zonen; RC-plus **next** 280: 3 zone,vedi anche punto 8)
Tempo di ritardo: Prova di funzionamento, 15sec. … 16 min., funzionamento a impulsi
Prova di funzionamento: per testare il campo di rilevamento, il sensore di movimento accende/spegne brevemente l'illuminazione ad ogni movimento rilevato nel campo di rilevamento
Valore crepuscolare
Funzionamento notturno…crepuscolare…diurno
(Funzionamento diurno: fotosensore disattivato, attivazione a qualsiasi luminosità)
LED indicatore di funzionamento
Indicazione dei movimenti e delle condizioni di esercizio (Indicatore di movimento disattivabile mediante telecomando **LUXOMAT®** IR-RC, vedi punto 11)

6. Impostazioni di fabbrica

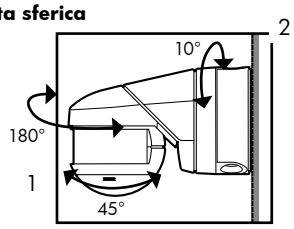
& „TEST"

Alla consegna l'apparecchio ha le impostazioni di fabbrica (simbolo „sole" e posizione „TEST") ed è quindi subito pronto per il funzionamento. Nelle impostazioni di fabbrica sono attivi i seguenti parametri:

Tempo di ritardo: 3 min.
Valore crepuscolare: ca. 20 Lux

Reset: impostando „Impostazioni di fabbrica" da qualsiasi altra posizione si attiva un „reset" dell'apparecchio, vale a dire che tutti i parametri impostati vengono resettati alle impostazioni di fabbrica (lampeggio veloce di tutti i LED).

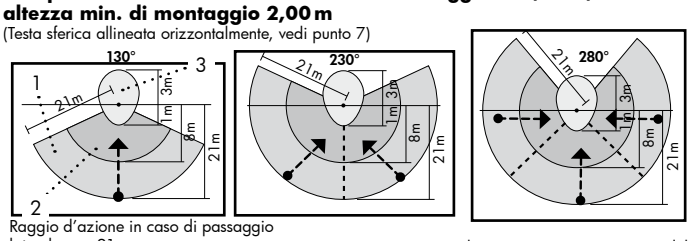
7. Testa sferica



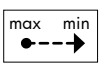
1) Raggio d'azione o campo di rilevamento modificabile ruotando la testa sferica in direzione verticale oppure orizzontale (testa sferica orizzontale = raggio d'azione max.)
2) Regolazione di precisione dell'asse del sensore

8. Campi di rilevamento ad un altezza di montaggio di 2,50 m; altezza min. di montaggio 2,00 m

(Testa sferica allineata orizzontalmente, vedi punto 7)

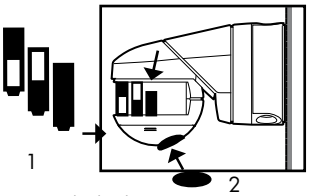


1) Raggio d'azione in caso di passaggio laterale: ca. 21 m
2) Raggio d'azione in caso di avvicinamento diretto: ca. 7 - 8 m
3) Protezione contro il passaggio di sotto: ca. 1 - 3 m



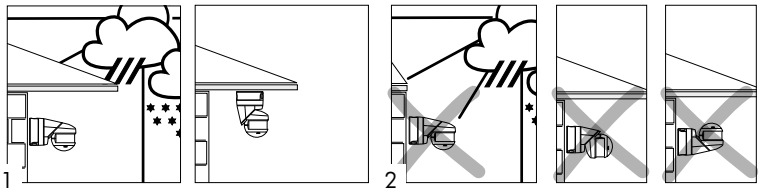
Regolazione meccanica separata del raggio d'azione possibile per ogni zona (vedi anche punto 5)

9. Delimitazione delle fonti di disturbo



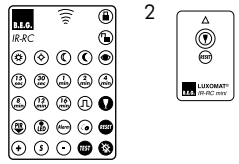
1) Inserire le clip di protezione nei punti contrassegnati (disattivare distanza max. / distanza min. / entrambe)
2) Adesivo di protezione

10. Punto di montaggio



1) Se possibile, montare l'apparecchio in un punto protetto in caso di montaggio alla parete o al soffitto.
2) Forti influssi meteorologici riducono la durata utile dell'apparecchio. Il montaggio non eseguito a regola d'arte o l'impiego non appropriato impedisce o ne rende impossibile il corretto funzionamento.
3) Distanza minima dall'illuminazione collegata, frontalmente o lateralmente sull'apparecchio: 1 m
4) Non montare mai l'illuminazione sotto il sensore di movimento.

11. Regolazione con telecomando



1) **LUXOMAT®** IR-RC (Accessori, vedi punto 20)
2) **LUXOMAT®** IR-RC-Mini (Accessori, vedi punto 20)

Attenzione: le impostazioni eseguite con il telecomando sovrascrivono le impostazioni eseguite mediante il potenziometro (vedi punto 5) (per la descrizione del funzionamento vedi punto 12).

12. Funzioni LUXOMAT® IR-RC

Sbloccare l'apparecchio

Valore crepuscolare: funzionamento diurno
Funzionamento diurno: fotosensore disattivato, attivazione a qualsiasi luminosità

Valore crepuscolare: ca. 100 Lux
Inizio crepuscolo

Valore crepuscolare: ca. 25 Lux
Crepuscolo avanzato

Valore crepuscolare: ca. 2 Lux
Buio

Lettura automatica del valore di luce attuale
valore di luce personalizzato 2 - 2500 Lux

Tempo di ritardo
15 sec. a 16 min.

Funzione impulso[1)]
1 sec. ON, 9 sec. OFF

Protezione contro il passaggio di sotto
Accensione/spegnimento

Indicatore di movimento
Accensione/spegnimento

Funzione allarme
Accensione/spegnimento
(Allarme: lampeggio della lampadina per 30 sec., poi funzionamento normale)

Funzione vacanze e comfort
Accensione/spegnimento
On: al raggiungimento del valore crepuscolare 1 ora di luce continua indipendentemente dai movimenti, in seguito funzionamento normale (durata di accensione variabile, vedi punto 15)

Regolazione della sensibilità
~ +15 %, ~ –30 %

Reset
Cancellazione di tutti i valori impostati con il telecomando (sono quindi attive le impostazioni tramite potenziometro, vedi punto 5)

Bloccare l'apparecchio

Doppio blocco (protezione antisabotaggio)
Blocco della ricezione del telecomando per il sensore di movimento. A tale scopo, entro 5 sec. dal blocco dell'apparecchio, azionare di nuovo il tasto „Blocca apparecchio" (per il reset vedi punto 6).

Funzionamento di prova
La luce si accende e si spegne brevemente al rilevamento di un movimento nel campo di rilevamento.

Luce ON per 12 ore 2) / luce OFF per 12 ore
Premendo una volta il tasto, la luce si accende per 12 ore. Premendolo due volte la luce si spegne per 12 ore (vedi anche punto 14).

Luce OFF
La luce si accende di nuovo non appena vengono rilevati dei movimenti.

Reset
Luce OFF, in seguito funzionamento automatico

Nota: nell'RC-plus **next** il ricevitore a infrarossi è posizionato nella zona di protezione contro il passaggio di sotto. Per una ricezione ottimale, rivolgere il telecomando possibilmente in direzione della zona di protezione contro il passaggio di sotto.

13. Funzioni LUXOMAT® IR-RC-Mini

Luce ON per 12 ore / luce OFF per 12
Premendo una volta il tasto, la luce si accende per 12 ore. Premendolo due volte la luce si spegne per 12 ore (vedi anche punto 14).

Reset
Luce OFF, in seguito funzionamento automatico

14. Attivazione „Luce OFF"

Per motivi di sicurezza (sabotaggio) la funzione Luce OFF è bloccata in fabbrica per 12 ore sul sensore di movimento e per attivarla si deve procedere nel modo seguente:

1. Staccare l'apparecchio dalla rete
2. Collegarlo alla rete – si avvia un ciclo di autotest della durata di 60 secondi (il LED lampeggia, vedi anche punto 5).
3. Attivare/disattivare la funzione „Luce OFF" durante il ciclo di autotest:

attivazione della funzione „Luce OFF" tramite azionamento del tasto „Luce OFF" durante il ciclo di autotest (i LED lampeggiano velocemente)

disattivazione della funzione „Luce OFF" tramite azionamento del tasto „Reset" durante il ciclo di autotest (i LED lampeggiano lentamente)

Nota: l'esecuzione di un „reset" mediante il potenziometro (vedi punto 6) o mediante telecomando (vedi punto 12) non influisce sulla modalità operativa Attivazione/disattivazione della funzione „Luce OFF".

15. Funzione vacanze e comfort

Modifica della durata di accensione e della funzione vacanze e comfort:

1. „sbloccare" l'apparecchio dal telecomando
2. azionare il tasto „Co" o „Comfort" sul telecomando (il LED lampeggia). Durante i 10 secondi successivi:
3. scegliere la durata di accensione dal telecomando „15 sec."= 15 min.... „16 min."= 16 ore
4. „bloccare" l'apparecchio dal telecomando
5. a questo punto la funzione vacanze è accesa o attiva (per la disattivazione vedi punto 12)

Nota: con la funzione vacanze e comfort attivata e in caso di superamento per difetto del valore crepuscolare preimpostato l'RC-plus next non accende la luce immediatamente ma con 1 minuto di ritardo.

16. Adattamento dinamico del ritardo di spegnimento

Per incrementare il risparmio energetico nonchè il comfort personale, il sensore di movimento RC-plus next, come novità mondiale, effettua l'adattamento dinamico del ritardo di spegnimento. Vale a dire che il sensore di movimento riconosce la direzione del movimento nel campo di rilevamento delle persone che si spostano o altre fonti di calore e riduce il ritardo di spegnimento ad un 1/4 di quello impostato sull'apparecchio quando ci sono persone che si avvicinano

Esempio:
ritardo di spegnimento impostato = 16 minuti

a) persone che si avvicinano all'apparecchio: ritardo di spegnimento effettivo = 4 minuti
b) persone che si allontanano dall'apparecchio: ritardo di spegnimento effettivo = 16 minuti

Nota: l'„adattamento dinamico del ritardo di spegnimento" viene attivato o disattivato alle seguenti condizioni:

Adattamento dinamico del ritardo di spegnimento „attivato":
> apparecchio su „impostazioni di fabbrica" (vedi punto 6)
> impostazione del ritardo di spegnimento mediante telecomando per i valori da 15 secondi a 16 minuti (vedi punto 12)

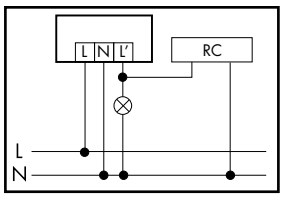
Adattamento dinamico del ritardo di spegnimento „disattivato":
> impostazione del ritardo di spegnimento mediante potenziometro sull'apparecchio per i valori da 15 secondi a 16 minuti (vedi punto 5)

17. Misurazione della luce

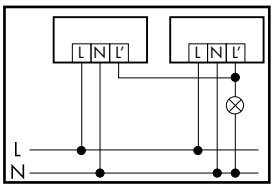
Il RC-plus next misura costantemente la luminosità ambientale e confronta il valore misurato con il valore impostato. Nel caso in cui le luci vengano accese dal RC-plus next, queste saranno spente dopo 90 minuti per un breve periodo di tempo in modo da consentire la misurazione della luminosità ambientale in quel momento. Se il valore misurato di luminosità ambientale è ancora al di sotto del valore impostato, le luci si accendono di nuovo."

18. Schemi elettrici

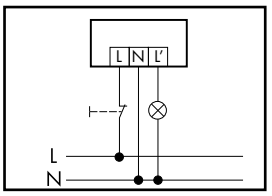
Funzionamento normale (con gruppo RC opzionale)
In caso di collegamento di induttanze in parallelo alla rete (lampade fluorescenti, teleruttori ecc.) può essere necessario utilizzare un gruppo RC.



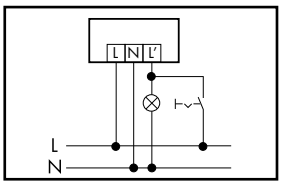
Collegamento in parallelo
Consigliamo di non collegare mai in parallelo più di cinque sensori di movimento.



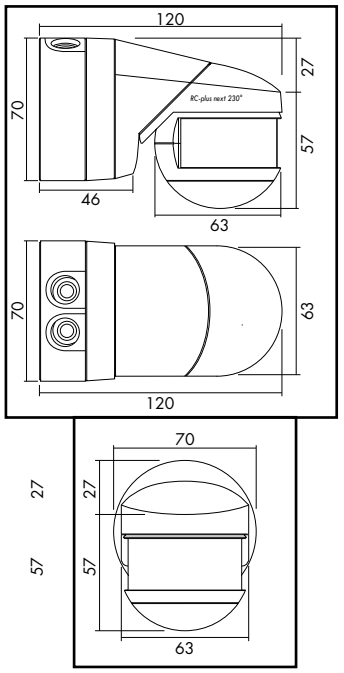
Funzionamento normale con tasto esterno
Premere il tasto per circa 0,5 - 2 secondi. La luce si spegne automaticamente dopo il ritardo di spegnimento impostato.



Luce continua con interruttore esterno
Consente di accendere manualmente la luce collegata. Attenzione: la luce deve essere spenta manualmente.



19. Dimensione (mm)



20. Dati tecnici

Tensione di rete: 230 V~ ±10 %
Contatto d'inserzione: relè di comando 16A
Sollecitazione continua max.:
3000 W, cosφ = 1
1500 VA, cosφ = 0,5
Raggio d'azione: ca. 20 m
Impostazione orario: Impulso, 15 sec. – 16 min.
Impostazione dinamica del ritardo di spegnimento: attiva nelle impostazioni di fabbrica o nella programmazione mediante telecomando **LUXOMAT®** IR-RC (15 sec. – 16 min.)
Interruttore crepuscolare: ca. 2 – 2000 Lux
Impostazioni di fabbrica: ritardo di spegnimento 3 min., valore crepuscolare ca. 20 Lux
Angolo di rilevamento: 130° / 230° / 280°, più 360° per la funzione contro il passaggio di sotto
Tipo / classe di protezione: IP54 / II
Dimensione: Lu 121 x La 71 x H 85 mm
Alloggiamento: in pregiato policarbonato resistente ai raggi UV
Colori: bianco / nero / marrone / ottica in acciaio inox (solo RC-plus **next** 230)
Tipi di montaggi: montaggio alla parete e al soffitto, RC-plus **next** 280: montaggio esterno ad angolo con base angolare (in dotazione)
Inserimento cavo: semplice o doppio dall'alto, dal basso, e da dietro
Regolazione del raggio d'azione:
> meccanicamente: in modo selettivo per ogni zona nell'apparecchio 130°, 230° e 280°
> rotazione della testa del sensore: 45° verticalmente, 180° orizzontalmente, 10° lateralmente
> elettronicamente: da +15% a -30% con telecomando **LUXOMAT®** IR-RC
> delimitazione delle fonti di disturbo con clip di protezione (in dotazione)

Impostazioni: con regolatori rotanti (tempo, valori in Lux, raggio d'azione), con telecomando a infrarossi per tutte le funzioni
LED: un LED per zona di rilevamento come indicatore di movimento o indicatore delle condizioni di esercizio (LED disattivabile)

21. Articolo / cod. prod. / accessori

LUXOMAT® Sensore di movimento:		
RC-plus **next** 130	bianco:	97001
	marrone:	97011
	nero:	97021
RC-plus **next** 230	bianco:	97002
	marrone:	97012
	nero:	97022
	effetto acciaio:	97042
RC-plus **next** 280	bianco:	97003
	marrone:	97013
	nero:	97023
LUXOMAT® Telecomandi:		
IR-RC (incl. supporto a parete)		92000
IR-RC-Mini		92090
LUXOMAT® Montaggio esterno ad angolo con base angolare:		
RC-plus **next** ES	bianco:	97004
RC-plus **next** ES	marrone:	97014
RC-plus **next** ES	nero:	97024
RC-plus **next** ES	effetto acciaio:	97043

(in dotazione nelle versioni **LUXOMAT®** RC-plus **next** 280)

Diversi accessori:

Gruppo di estinzione RC	10880
Supporto a parete per IR-RC	92100

1) Se la funzione impulso è attiva, le seguenti funzioni sono bloccate: Funzione allarme, Luce ON per 12 ore / Luce OFF per 12 ore, Funzione vacanze e comfort